

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС-КОМПАКТ



Компактные взрывозащищенные светодиодные светильники **ГЕЛЕКС-КОМПАКТ** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

В светодиодных светильниках применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка. Используются для равномерного освещения небольших, ограниченных пространств. Отличаются высокой механической прочностью и простотой периодического обслуживания (требуемое периодическое обслуживание – очистка стекла светильника).

ВЗРЫВОЗАЩИТА:	1 Ex d IIC «T6» Gb X Ex tb IIIC «T85°C» Db X
С АККУМУЛЯТОРНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ	1 Ex d IIC «T6» Gb X Ex tb IIIC «T85°C» Db X
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP66
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ IEC 60079-1-2011
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:	№ТС RU EAC
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-60/-45/-20 ... 40/60 °C
ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:	Зона 1, Зона 2

ОПИСАНИЕ

Светильники серии ГЕЛЕКС-КОМПАКТ состоят из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, а также из термостойкого боросиликатного прозрачного стекла с высокой механической прочностью, имеющего резьбовое крепление.

Окрашивание эпоксидной порошковой краской. В условиях высокого риска механического повреждения на светильник устанавливается защитная решетка. Подключение к клеммной колодке производится в верхней части корпуса через **байонетное соединение**, благодаря которому исключается перекручивание внутренней электропроводки. Для доступа надо открутить крышку верхней оболочки светильника. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм². В светильниках применяются энергоэффективные светодиодные модули разных мощностей в зависимости от размера светильника, и устанавливается блок питания с рабочим напряжением питания 230 В – 50/60 Гц. Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход. Светильники имеют 1 или 2 ввода для кабеля. Резьба стандартная: 3/4" G ISO 228. Другое количество отверстий и/или другие типы резьбы по запросу.

Светильники устанавливаются на потолке или на стене. Возможен подвесной монтаж с помощью кронштейна. Предназначены для равномерного освещения окружающего пространства в стесненных условиях (кабельные галереи, пролеты и т.д. с небольшой высотой подвеса светильников).

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

Крепеж: нержавеющая сталь.

Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие.

Тип источника света: светодиодный модуль со световой отдачей до 180 лм/Вт.

Примечание:

1) *производитель имеет право менять конструкцию и технические характеристики светильников по своему усмотрению или техническому заданию заказчика;*

2) *представленные далее характеристики носят исключительно информационный характер.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание.
- 1 отверстие для версии с креплением на трубу.
- 1 / 2 / 4 отверстия для версии с подвесным креплением / креплением на поверхность / на стену.
- Блок питания, 230 В – 50 Гц.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.
- Коэффициент мощности > 0,98.
- Цветовая температура 4000...7000 К.
- Индекс цветопередачи Ra > 70.
- Срок службы > 60000 часов.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Защитная решетка из оцинкованной/нержавеющей стали.
- Блок питания для различных напряжений (в т.ч. DC 24/36 В).
- Кронштейны для крепления на потолок и стену.

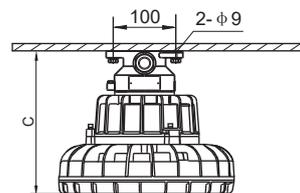
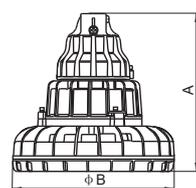
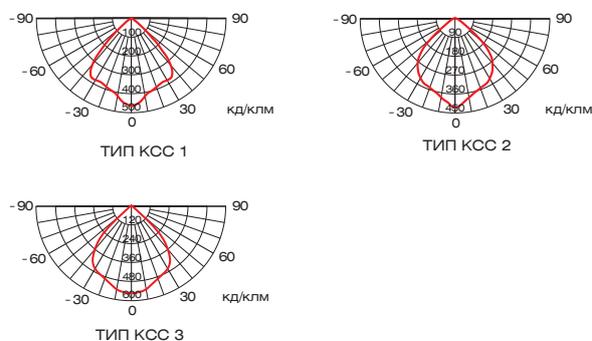
МАРКИРОВКА

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Диапазон напряжений, В	Продолжительность работы аварийной версии от источника питания (батареи), мин
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-7	7	980	140	180...265	90
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-10	10	1400	140	180...265	90
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-20	20	2800	140	180...265	90
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-25	25	3500	140	180...265	60
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-30	30	4200	140	180...265	60
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-40	40	5600	140	180...265	45
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-50	50	7000	140	180...265	45
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-60	60	8400	140	180...265	40
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-75	75	10500	140	180...265	40
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-85	85	11900	140	180...265	35
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-100	100	14000	140	180...265	35

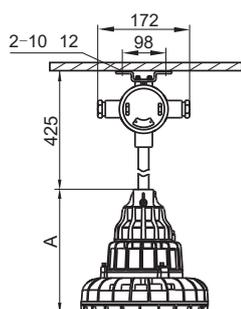
Мощность	В	А	С
7, 10	135	80	151
20, 25, 30	220	220	191
40, 50, 60	300	220	191
75, 85, 100, 120	450	270	240

Примечание: аварийная версия — по запросу

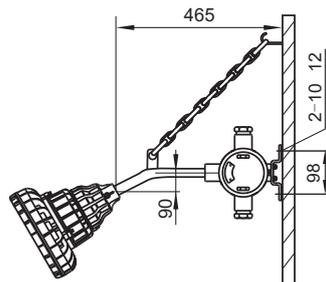
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



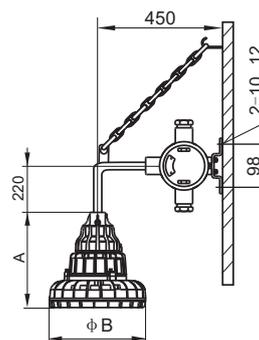
Крепление на поверхность



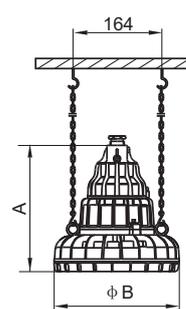
Подвесное крепление



Крепление на стену (тип 1 — 30°)



Крепление на стену (тип 2 — 90°)



Крепление с помощью цепи